SEIKO

治工具・測定器カタログ

1 電池交換に必要な治工具

S-212　6,600円+税

万能ケースホルダー

スクリュー式裏ぶたの開閉の際、時計を固定

- バンドが付いたまま時計を固定できます。
- 時計形状に合わせ、両サイド固定ピン幅が自由に変更可能です。
- 時計を固定することにより確実な開閉が可能です。

A-MS19400　3,960円+税

平行側あけ

- スクリュー式及び、バヨネット式構造の裏ぶた開閉に使用し、時計を万能ケースホルダー(S-212)に固定して、開閉作業をおこないます。

S-212-01	バンドアジャスタ用交換ピン（2本セット）	400円+税
S-212-02	支柱カバー（4本セット）	400円+税
S-212-03	台座　高さ調整ゴム付（1枚）	400円+税

【特長】

○**各作業を素早く行なえます！**
一部を除き、バンドを取り外すことなく時計を固定できます。

○**ケガの心配がありません！**
時計を固定させることで、平行側開け器の爪がスパナ溝から外れたり、側開けを滑らせてもケガの心配なし。

○**閉め不足による防水不良を妨げます！**
スクリュー式裏ぶたはしっかり確実に閉めることができます。

■スクリュー式

①

- 丸印3ヵ所のつまみを回して、4本の支柱が時計本体の四隅を押さえるように調整します。

②

<開け方>キズ防止用のビニールを敷き、上から**しっかりおさえながら**、平行側開け器（A-MS19400）で反時計回りに回転させ、裏ぶたを開けます。
<閉め方>手で仮閉めしてから平行側開け器（A-MS19400）で時計回りに回転させ、しっかり閉めます。

■スナップ式

- スクリュー式だけでなく、スナップ式の裏ぶた開けにも対応しています。

- 台座の裏面に高さを調整できるゴムがついています。
薄い時計に使用する場合は切り取って台として使うと安定します。

※使用方法の詳細は取扱い説明書をお読み下さい。

S-261A 8,400円+税

裏ぶたオープナー（食い付き式裏ぶた用）

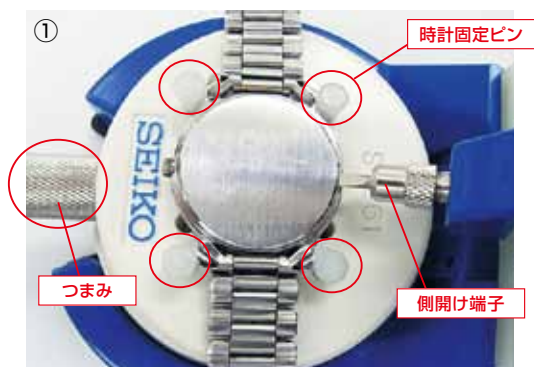
スナップ式裏ぶた開け

【特長】

○**女性でも簡単！**

力いらずで簡単に裏ぶたが開けられます。

S-261-01　400円+税 側あけ端子　2本	S-261-02　300円+税 時計固定ピンA　2本	S-261-03　300円+税 時計固定ピンB　2本 （クッション付）

内食い付き式・外食い付き式・だぼ食い付き式・プラ直式の裏ぶたに対応しています。

● 時計を裏返し、裏ぶたの開け口が側開け端子側にくるように中央にセットし、つまみを回して時計を固定してください。

● 時計固定台を回して、側開け先端を裏ぶた開け口に合わせます。
※押し込みすぎに注意。

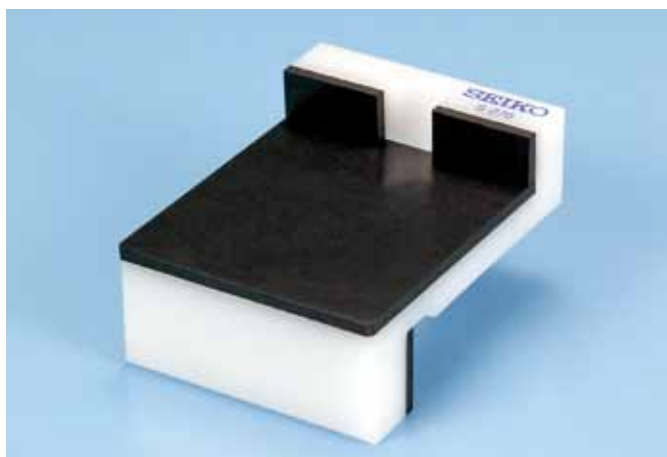
● 側開け端子を固定したら、側開けヘッドつまみを横へ倒し、裏ぶたを開けます。

※使用方法の詳細は取扱い説明書をお読み下さい。

S-270R　2,400円+税

スナップ式側あけ台

裏ぶたを開ける作業に最適。

- 上面部分は合成ゴム素材。
- こじ開けタイプの裏ぶたを開ける作業を容易にします。

S-680　1,100円+税

ムーブメントホルダー(4F・8F用)

パーペチャルカレンダー4F・8Fの電池交換時に、ムーブメントを固定します。

S-822　400円+税

電池ぶたオープナー

電池ぶた（コイン溝式・2点つめ式）の開閉に使用

S-912　500円+税

電池外し治具(4F・8F用)

パーペチャルカレンダー4F・8Fの電池交換時に、電池を外す場合に使用します。

S-903　800円+税

ハイパー指サック(10個1組)

時計部品・電池を汚れ汗等から保護

A-F30380A　1,700円+税

指サック

口元の部分の肉厚が薄く、指元が締め付けられないと好評です。使い捨てだからいつも清潔。静電気が起こりにくく作業が捗ります。薄手のため指先の感覚が分かります。

1箱…500個入り

S-282　800円+税

側あけ（こじあけ口大用）

こじ開け口が広く、スキの大きなケースに使用

S-283　800円+税

側あけ（こじあけ口小用）

こじ開け口が狭く、スキの小さなケースに使用

S-284　800円+税

側あけ（こじあけ口細用）

こじ開け口が極端に狭いケースに使用

内食い付き式やだぼ食い付き式など、こじあけ口のある裏ぶたや、ガラス縁を外す際に使用します。

S-916　900円+税

シリコングリス塗布器

パッキン類に塗布し水密・気密性を保持

- パッキン類に均一にシリコングリスを塗布できます。

■A-MY451　300円+税

シリコングリス（4g）

塗布器補充用シリコングリス

- りゅうずパッキン等は直接塗布も可能です。
- どんな時計にも使える必需品です。
- 防水性を高め、パッキンの劣化を遅らせます。

■A-F20288　10,800円+税

ネジ式挿入器

- 別売りのプラスチック駒を取り付け、裏ぶたの締めやガラスの脱着に使用します。
- スクリュー式のため、裏ぶた締めが容易にできます。
- レバータイプと異なり、微調節をしながらゆっくり押し込む事ができます。

※駒をセットする際に、ガラスに駒が当たらない様にしてください。ガラスに駒が当たると割れる事があります。

■A-F249530　3,360円+税

プラ11駒セット

- ネジ式挿入器に取り付けて使用します。
  プラスチック製のため、ケースにキズが付きにくく扱いが容易です。

■A-MS30610　1,400円+税

ナイフ式側あけ

A-MC73101
4,980円+税

デジタルマルチテスター

ボタン型電池用電圧測定器
筒型電池も測れます。

- ブリスターパックに入ったままでも測れます。
- 小型、薄型、軽量の手帳サイズなのでポケットに入ります。
- リード棒がテスター本体に収納できます。

A-SA001
1,200円+税

プラスチックピンセット

電池の取付け・取外しに使用

- 電池をショートさせません。

A-SA905
440円+税

竹ピンセット

電池の取付け・取外しに使用

- しなやかな竹製のピンセットです。

A-TP13AA
1,100円+税

ステンレスピンセット

ムーブメント部品、ねじ等の取扱いに使用

A-KDK19
400円+税

プラスドライバー

裏ぶたプラスねじ等の取付け・取外しに使用

A-MS3360A
600円+税

マイナスドライバー

電池押えねじ等の取付け・取外しに使用

A-MS39000
1,500円+税

ドライバー5本セット

5種類（2.0、1.6、1.4、1.0、0.7mm）の
ドライバーセット

A-TP6200
500円+税

ストップウオッチ用ドライバー

ストップウオッチ裏ぶた止めねじ等の取付け・取外しに使用

A-KRA03
100円+税

ナイロンブラシ

裏ぶた廻りの汚れ落としに使用

■A-KTZ003 700円+税

導電性作業用マット

導電性により時計回路を静電気等から保護

- 時計の外装等も傷を付けません。

サイズ　200×300mm

■A-MS26810 900円+税

ちり吹き

ガラス内面や文字板表面のゴミ落としに使用

- 強い圧縮空気を出しながら、先端のブラシでしつこいゴミも落とします。

■A-MY910 300円+税

ナイロン布

汚れの拭き取りに使用

- 部品等を拭いてもケバが出ません。

■A-MYW07 800円+税

セーム皮

時計表面の汚れ落としに使用

- 指紋・油汚れ・ケバも発生せず、何回でも洗えば元に戻ります。

サイズ　150×150mm

A-SS923 6,500円+税

電池交換用治工具セット

セット内容

コード	治工具名称
S-903	ハイパー指サック
S-283	側あけ（こじあけ口小用）
S-284	側あけ（こじあけ口細用）
A-MS3360A A-KDK19	ドライバー ⊕ ⊖ 各1本
A-TP13AA	ステンレスピンセット
A-SA001	プラスチックピンセット
A-KRA03	ナイロンブラシ
S-822	電池ぶたオープナー
S-916	シリコングリス塗布器
A-KTZ003	導電性作業用マット
A-MY910	ナイロン布
──	プラスチックセット箱

※使用マニュアル付き

バンドのアジャストに必要な治工具

S-926A

6,200円+税

多機能バンドアジャスト用治具（付属品付）

バンドアジャストに使用
割れピン式・Cリング式・パイプ式・ねじピン式・板バネ式等多彩なバンドアジャスト方式に対応可能

- 本体裏側固定ラバー内に端子を収納できます。
- 錆びたピンも容易に外せます。

S-92601 800円+税

ピン押端子 ――――3本
Cリングホルダー ―3本

S-92602 800円+税

ドライバー端子 ――3本
バネ棒外し端子 ――1本

S-92604

200円+税

バンド固定ホルダー　1個

- 時計販売時のバンド調節に最適です！

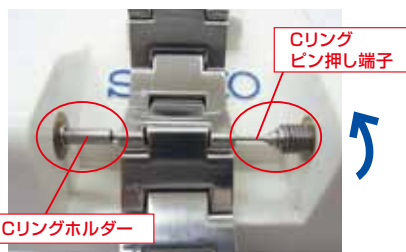
※付属品単品セットのご注文もお受けいたします。

①Cリング・パイプ方式

■外し方

- 端子ホルダーを時計方向に回すと徐々にアジャストピンが押し出されます。

■取り付け

- バンドホルダーでアジャストピンをセットします。

- CリングホルダーとCリングピン押し端子を使って押し込みます。

②ネジピン及びネジ方式

- 付属のドライバーホルダーにドライバー端子をセットし使用します。

③板バネ方式

- バンドをバンドホルダーの横へ置き、付属のドライバーホルダーにピン押し端子（0.8mm）をセットし使用します。

④革バンドのバネ棒外し

- 付属のドライバーホルダーにバネ棒外し端子をセットし使用します。

上記以外に、
⑤ピン方式、
⑥一本かん方式のネジ外し、
⑦通し穴カンバネ棒外し、アジャストが可能です。
一つで7方式のアジャストができる工具です。
バンドにキズをつけず、安全・安心なアジャストが可能です。

※使用方法の詳細は取扱い説明書をお読み下さい。

S-918B 1,200円+税

Cリングアジャスト用治具

Cリング方式・パイプ方式・ピン方式のバンドのアジャストに使用

S-91801 400円+税

Cリングアジャスト用治工具交換ピンセット
（ピンA2本、B1本1組）

S-914 800円+税

バンドアジャストねじ用ドライバー（予備刃先1本付）

バンドアジャストねじの緩め・締めに使用

- 硬いねじでも容易に回せるよう太い柄になっています。

S-914-01 700円+税

バンドアジャストねじ用ドライバー交換刃先（5本1組）

S-914-02 1,000円+税

回転錘止め用角型ドライバー端子

キャリバー4S系（クレドールキャリバーを除く）の回転錘ねじ締め（専用端子）に使用

- S-914本体に取り付けて使用します。

■A-F219900 720円+税

ピン抜き　両頭ピンタイプ

- SSC修理者が好んで使用しています。
  先端が丸くなっているため、ピンの頭にしっかりはまりやすい。

S-312　400円+税

バンドアジャストねじ用接着剤（5g）

バンドアジャストねじのユルミ・ハズレ・ヌケを防止

- シリコン系のため硬化後も柔軟性があります。

S-919　2,500円+税

板バネアジャスト用ヤットコ

板バネ方式バンドの板バネ外しに使用

- 板バネを容易に外すことができます。

S-927　1,000円+税

エキスパンションバンドアジャスト治具

エキスパンションバンド（S字方式）のアジャストに使用

A-MS39000　1,500円+税

ドライバー5本セット

5種類(2.0、1.6、1.4、1.0、0.7mm)の
ドライバーセット

A-MY910　300円+税

ナイロン布

汚れの拭き取りに使用

- 部品等を拭いてもケバが出ません。

■A-MS46000 500円+税

バネ棒外し

バンド・中留等のバネ棒外しに使用

■A-SA14301 600円+税

目打ち（千枚通し）

板バネ方式のアジャスト等に使用

■A-TP13AA 1,100円+税

ステンレスピンセット

ムーブメント部品、ねじ等の取扱いに使用

■A-F26825 28,700円+税

バネ棒用工具

バネ棒外しに利用

- バネ棒使用のメタルバンド全般の取り付け取り外しに使用。（厚手のケースは先端を加工して使用）
- ケースやバンドにキズをつけるリスクを軽減させます。

■A-F26825KA 3,000円+税

先端加工　替先

- A-F26825FFの先端部をさらに細く加工

■A-F26825F 2,400円+税

バネ棒用工具A-F26825用替先（通常）

替先：巾1.30×厚0.33×1.65Φ

■A-F26825FF 2,400円+税

バネ棒用工具A-F26825用替先（細）

替先：巾1.10×厚0.23×1.4Φ

※替先は１本分の卸価格となります。

A-SS924 6,000円+税

バンドアジャスト用治工具セット

※使用マニュアル付き

セット内容

コード	治工具名称
S-918B	Cリングアジャスト用治具
S-919	板バネアジャスト用ヤットコ
S-914	バンドアジャストねじ用ドライバー
S-312	バンドアジャストねじ用接着剤
A-MS46000	バネ棒外し
A-TP13AA	ステンレスピンセット
A-MY910	ナイロン布
A-SA14301	目打ち（千枚通し）
S-914-01	S-914替刃5本セット
—	プラスチックセット箱

S-310　　900円+税

二液混合ガラス接着剤（非防水時計用）

仕様

サイズ	W80mm、H20mm、D45mm
内容量	各6g

ガラス接着剤　S-310が再登場!!

SEIKOガラス接着剤S-310はガラス接着式の〝非防水時計〞の接着用に開発されたエポキシ系二液性接着剤です。

ご使用にはA剤、B剤を等量の割合で搾り出し、ヘラ等で約1分ほどよく混ぜ合わせて下さい。接着後は、常温室内（20℃）で、12時間放置で硬化します。24時間放置で完全硬化します。

※詳しくは製品に添付の取扱説明書をご覧下さい。

S-683　　2,000円+税

機械台　丸タイプ

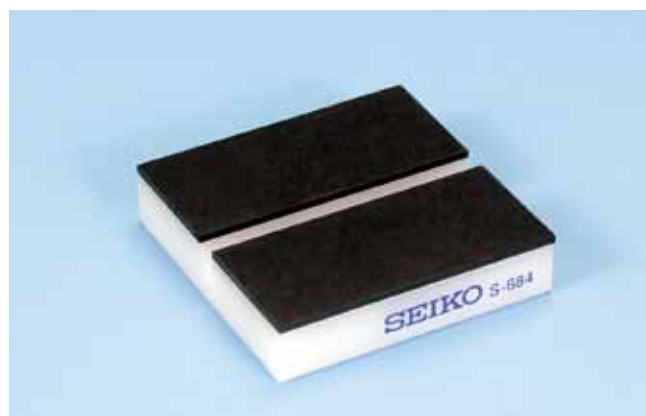
内装修理に必要な治工具

- ムーブメントの分解・組立て時に使用。
- 導電シリコンゴムにより時計回路を静電気より保護。
- 手回し効率の良い丸型。

S-684　　1,500円+税

機械台　角タイプ

内装修理に必要な治工具

- ムーブメントの分解・組立て時に使用。
- プラスチック製地板のクロノグラフ時計のムーブメントに最適。
- 好きな方向に回し易い角型。

S-185 1,800円+税

アルバスプーン用ガラス受けゴマ

アルバスプーン（W240-403）のガラスセットの際に使用

S-314 1,500円+税

一液型ガラス接着剤（10g）

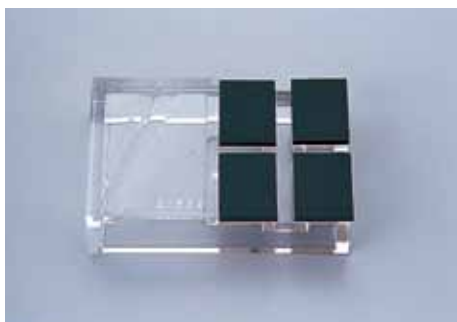
ガラス等の接着に使用

- 紫外線硬化型のガラス接着剤です。
- 日常生活強化防水（10気圧）時計（ガラス接着タイプ）にも使用可能です。

S-682 1,100円+税

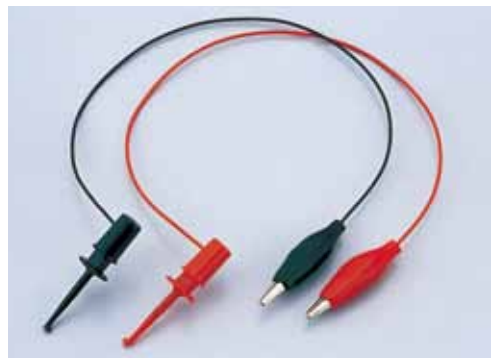
万能機械台

ムーブメントの分解・組立時に使用

- キャリバーにより専用機械台と万能機械台を使用するものがあります。（詳しくは「点検・調整マニュアル」または「テクニカルガイド」をご参照ください。）

S-842 1,000円+税

リレーケーブル

回路の電気特性を測定する際に使用

- S-860（時計専用マルチテスター）で使用可能です。

S-921 400円+税

プラス溝皿小ねじ用ドライバー

ムーブメント部品に使用されている＋溝皿小ねじの取付け、取外しに使用する専用ドライバー

S-3　1,200円+税

ウオッチ油（10g）

自動巻ゼンマイ・スリップ機構
（大トルクが掛かる箇所）等の注油用

S-4　1,500円+税

ウオッチ油（10g）

クロノグラフ機構等の注油用

S-6　1,000円+税

ウオッチ油（10g）

自動巻機構、裏輪列、切換機構等の注油用

- 機種や部位により、使用する油が異なります。「点検・調整マニュアル」または「部品カタログ・テクニカルガイド」に指定されている油を正しくご使用ください。

AO-2　2,500円+税

低粘度のウオッチ用油（2mℓ）
（従来油 MS-F01）

- ロータのほぞ部などに適します。

AO-3　2,500円+税

中粘度のウオッチ用油（2mℓ）
（従来油 MS-A、MS-V）

- 輪列ほぞ部、裏周り摺動部、切換機構部などに適します。

【特長】

- ○ 酸化や、他の分子と反応しにくいため、長期間にわたり変質しません。
- ○ 磨耗紛の発生を抑え、耐磨耗性に優れています。
- ○ 温度特性に優れ、－40℃～80℃の範囲で特性変化を起こしません。
- ○ プラスチック部品や金属（メッキ）部品など、あらゆる材料に使用できます。
- ○ 現在使用されている注油器がそのまま使用できます。（但し、注油器の中でAO油と他の油を混ぜて使用しないでください。）
- ○ AO油がケバ取りのハイボンタックを溶かしません。
- ○ 既に従来油（MS-F01,MS-A,MS-V）に注油されている箇所へAO油を追加注油しても品質上問題ありません。

R-17S　6,200円+税

シリコン系部品洗浄液（1ℓ）

内装部品等の洗浄に使用

- プラスチック部品の洗浄にも適したシリコン系洗浄液です。

■A-MS15710-02　600円+税

キズミ（2℃）

■A-MS15710-03　600円+税

キズミ（3℃）

■A-F2M00014　700円+税

キズミホルダー

● キズミをホルダーにつける事で作業効率が上がります。

■A-HNHR01　1,200円+税

針抜き

小秒針・薄型ウオッチの針抜きに使用

■A-KTZ003　700円+税

導電性作業用マット

導電性により時計回路を静電気等から保護

● 時計の外装等も傷を付けません。

サイズ　200×300mm

■A-MS21100　3,600円+税

弓型針抜き（バネ式）

弓型の針抜き

■A-MS12000　1,320円+税

両頭四ツ割

ピン類・巻真等の固定に使用

● 両端に違う穴径のコレットがセットされています。

■A-E02ABR5　4,800円+税

真鍮ピンセット

- 非磁性。

■A-E02ACA0　6,300円+税

鉄ピンセット

- SSC修理者が好んで使用しています。
- 錆やすくメンテナンスが必要ですが、焼き入れすれば好みの硬さに調整できます。コシがあるためつかみやすく、ヒゲなどを加工するには最適です。

■A-MS37500　7,500円+税

S型マグネ抜器

ピンセット・ドライバー・ムーブメント部品等の脱磁に使用

- スイッチを押しながら、上部プラスチック上をゆっくりと遠ざけることで脱磁ができます。

■A-E02201　4,500円+税

耐磁ピンセット

ステップローター等磁気部品の取扱いに使用

- 磁気部品に触れても磁化されません。

■A-F22321　52,600円+税

磁気抜き機

ピンセット・ドライバー・ムーブメント部品等の脱磁に使用

- トンネルに対象物を入れ、黒いスイッチを押しながらゆっくりと遠ざける事で脱磁ができます。
- 磁気は当社製品のガウスメーターで確認ができます。

S-YT02A

販売終了

ENERGY SUPPLIER

SEIKO KINETICをバンドがついた状態で充電することができます。

【特長】
- ○ エネルギー切れとなったKINETICを、通常状態（1秒運針状態）まで充電することができます。
- ○ 止まっているKINETICを1秒運針にするためには、タイマーは30min.（=約30分）を選択してください。
- ○ 数個のKINETICを連続して充電する場合や、より多くのエネルギーを充電したい場合は、3½hrs.（=約3.5時間）のタイマーを選択いただけます※。※機種ごとの充電目安時間は、取扱説明書をご覧下さい。
- ○ 充電の可能な機種は1M20、3Mシリーズ、4Mシリーズ、5D88、5J、5Mシリーズ、7D、7L22、9T82です。
- ○ 本商品は、時計小売店様向けの業務用商品です。

【仕様・付属】

仕　様	大きさ（本体）：D135×W125×H32㎜
	重さ：190g
付　属	専用ACアダプター
	入力：AC100～240V　50/60Hz
	出力：DC9V 0.5A

S-480S

120,000円+税

簡易型防水試験器（ガスカートリッジ1本付）

修理後や電池交換後の防水性能チェックを行う試験器です。
防水不良箇所の確認も容易にできます。

S-480-01 ガスカートリッジ5本1箱…6,000円+税

【特長】
- ○ **万一防水不良でも時計の内部に水が入ることがありません。**
  ミニガスカートリッジ（炭酸ガス）を使用し空気中で加圧後、水中で減圧する方式なので時計内部に水が入ることがありません。
- ○ **不良箇所が目で確認できます。**
  透明のアクリル水槽ですので、不良箇所からの気泡が目で見て確認できます。
- ○ **操作が簡単**
  - ・時計を内部操作レバーに取り付け、水に水没しない位置に固定し蓋を閉めます。
  - ・所定の圧力値まで加圧した後時計を水没させます。
  - ・水中で減圧することで空気の漏れを確認します。

【仕様】

外形寸法	径150mm　高さ320mm（MAX427mm 内部操作レバー引き上げ時）
内容積	約880ml
外側	ステンレス90A溶接鋼管
内側	透明アクリルキャスト（内ϕ70mm 肉厚10mm 高さ215mm）
耐圧	12［kgf/cm²］
レギュラー	使用圧力範囲0～$9.0^{+1.0}_{-0.5}$［kgf/cm²］
圧力計	表示圧力［kgf/cm²］
ミニガスカートリッジ	炭酸ガス98ml
カートリッジチューブ	ナイロンϕ4mmチューブ（クイックジョイント接続）S-480-02　300円+税
Oリング	S-480-03　400円+税
総重量	約8.0kg（ミニガスカートリッジ、水を除く）

※当試験器で使用するガス圧は10気圧未満のため、「高圧ガス保安法」の適用除外となります。
※水を水位マークまで入れスペーサーを装着した状態で9Kgf/㎠の加圧を条件とした場合、おおよそ50回使用できます。
　ただし使用環境（室温、水温あるいは水への炭酸ガス溶解度等）により差が生じます。

S-860

28,000円+税

時計専用マルチテスター

時計専用として開発されたマルチテスターです。
時計・回路の消費電流、コイル抵抗、電池電圧測定に使用します。

S-842 リレーケーブル…1,000円+税

【測定機能】
○ 電池電圧、コイル・ランプの導通(抵抗値)
○ 回路ブロック・ムーブメントの消費電流等

【特長】
○ **時計の運針に合わせた消費電流の測定**
ゲートタイムを設定することで、より正確な消費電流を測定することができます。
○ **電源を内蔵**
1.55V・3.0Vの電圧をテスター本体が供給し、消費電流測定時に必要だった外部電源が不要になりました。
○ **正確な低電流測定**
時間積分方式の採用で、1/100μAまで正確に測定できます。
(回路ブロック単体のような一定低電流の場合は1/1000μAまで測定可能)
○ **オートレンジ機能**
測定レンジを自動的に切り替える機能です。
○ **オートオフ機能**
電源の切り忘れによる電池切れを防止します。使用しないと約20分で自動的に電源が切れます。
○ **オートホールド機能(電圧測定・抵抗測定時)**
スイッチを押すとそのときの測定値が保持されます。
○ **EMC適用規格に適応し、「CEマーキング」を取得しています。**
○ **無駄な配線が要らず使いやすさが向上しました。**

【仕様】

測定機能	直流電圧、抵抗、直流電流 NORMAL（時間積分方式）直流電流 SUPPLY&GATE TIME（電源供給・時間積分方式）
付加機能	オートホールド（電流測定除く）　オートパワーオフ（解除可能）
表示	液晶表示 最大4369カウント　単位表示（m、V、μ、A、Ω）　極性表示（ーのみ表示）
レンジ切換	電圧、抵抗：自動切換　　電流測定：手動切換
使用温湿度範囲	0～40℃、80%RH以下
保存温度	−20℃～60℃
電池	単四形アルカリ乾電池2本
電池寿命	200時間以上（アルカリ乾電池にて連続使用換算）
オートオフ時間	20分（ファンクションスイッチの最終操作後）
寸法	約74（W）×155（H）×30（D）mm（本体のみ、突起物含まず）
重量	約240g
付属品	テストリード（赤・黒）：1組[S-860-01　1,200円+税]　予備ヒューズ（500mA）：1本[S-860-02　600円+税] ラバーケース（スタンド付）：1　　乾電池2本　　取扱説明書1
EMC適用規格 (CEマーキング)	EMI（妨害波）EN55011; 1998&EN61326-1: 1998+A1(Class B,Group1) EMS（放射イミュニティー）EN50082-1; 1997&EN61326-1: 1998+A1 放射イミュニティーの影響、フルケースの10%（400カウント）以下

■A-EDTM20

56,000円+税

ハンディーガウスメーター

ムーブメントの残留磁気を測定

- 20G(約1600A/m)・40G(約3200A/m)の2レンジ
- 小型、軽量で重さわずか300g
- 棒状のセンサー部は直径8mm　狭い場所も測定できます。
- 直流磁界測定用です。

【仕様】

電源	9V006p×（電池チェック目盛付き）消費電流7mA 連続40時間以上動作
プローブの磁場検出面	先端（アキシャル面）
測定範囲	20G（約1600A/m）・40G（約3200A/m）の2レンジ
指示制度	±5%
使用温度範囲	0～+40℃
外形寸法	幅80mm、高さ125mm、厚さ50mm、センサー8φ ケーブル500mm
重量	300g
付属品	乾電池006p1個（内蔵して出荷）　取扱説明書1部

5 その他取り扱い商品

SEIKOウオッチ用無水銀電池

- 安定した電圧が長時間持続
- 低温･高温環境下（−10～ +60℃）でも性能が安定､優れた耐漏液性
- 長時間の保存に適応

SEIKOでは、ウオッチ用の電池としての仕様や品質を十分に検査・評価したものを認定電池として採用しております。
厳しい認定検査に合格したSEIKO電池をご使用ください。
SEIKO電池には、SEIKOの刻印がされています。
（一部に刻印していないものもあります。）

SEIKOの時計にはSEIKO純正電池をご使用下さい。

クロック用乾電池・ボタン電池

お客様へのより良いサービスにクロック用電池をご使用ください。

品名		卸価格	標準価格	販売単位
ネオ（赤）	単1形	67円+税	100円+税	20個
	単2形	47円+税	70円+税	20
	単3形	34円+税	50円+税	40
ネオ（黒）	単1形	94円+税	140円+税	20
	単2形	67円+税	100円+税	20
	単3形	47円+税	70円+税	40
	単4形	40円+税	60円+税	40
アルカリ（金）	単1形	170円+税	270円+税	20
	単2形	125円+税	195円+税	20
	単3形	100円+税	160円+税	40
	単4形	100円+税	160円+税	40
	単5形	100円+税	160円+税	20
SB-F9（LR44）		140円+税	200円+税	5
SB-T52（CR3032）		200円+税	300円+税	5
SB-T53（CR2477）		350円+税	500円+税	5

補聴器用電池

PR41

（6個入パック）
標準価格　1,200円+税
卸価格　600円+税

PR44

（6個入パック）
標準価格　1,500円+税
卸価格　750円+税

PR44P

（6個入パック）
標準価格　1,500円+税
卸価格　750円+税

PR48

（6個入パック）
標準価格　1,200円+税
卸価格　600円+税

PR536

（6個入パック）
標準価格　1,500円+税
卸価格　750円+税

- 空気電池5種類でほとんどの機種に対応します。
- 補聴器市場は、人口構造の高齢化に伴い確実に拡大していくことが予測され機器の使用と共に電池も同様に拡大されます。
- 補聴器用空気電池は使用後、電池寿命が約10日～14日間位で回転率が非常に高い商品です。
- 一度ご購入された方は再来店の頻度も高く固定客としてお店の売り上げにつながるものと思います。
- 空気で電池をおこすクリーンなエネルギー電池です。

M006　7,500円+税（1セット）

SEIKO純正クロックムーブメントセット（単3用）

【ムーブメント仕様】

中心ネジ	4.5mm
時針パイプ	8.6mm
分針パイプ	11.4mm
秒針軸	11.0mm

1セット内容

- ムーブメント　5個
- ゴム座2mm厚　5枚
- 針（3針用）　5組
- ゴム座2mm厚　5枚
- 中心固定ナット　5個

お客様へのより良いサービスに交換修理が出来るムーブメントセットをご使用ください。

S-950　メーカー希望小売価格　350円+税　卸価格　250円+税

ロールペーパー（感熱紙・5ロール入）

S-951　メーカー希望小売価格　550円+税　卸価格　400円+税

ロールペーパー（感熱紙・3ロール入SVAZ007専用）

システムストップウオッチ用の感熱紙です。

7504500　メーカー希望小売価格　3,200円+税　卸価格　2,000円+税

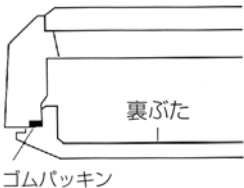
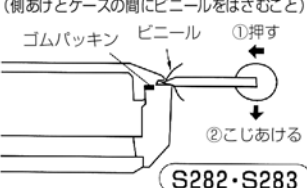
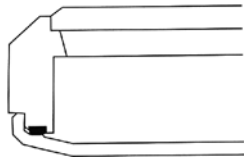
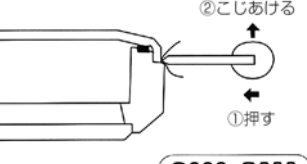
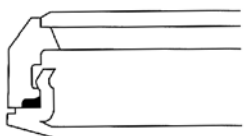
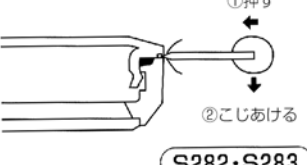
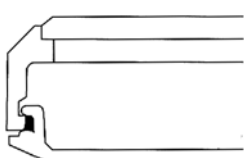
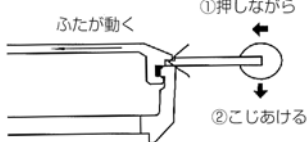
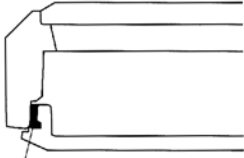
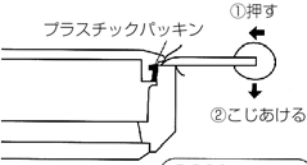
接続コード

- プリンターSVAZ001、SVAP001付属のコードと同じものです。

6 電池交換の手順と使用治工具

■電池交換時の注意

電池は保管状況によって、時計に必要な性能や電池寿命が維持できなくなったりします。また、電池はたえず自己放電をしており、電池交換の際、下記のような注意が必要です。

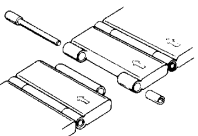
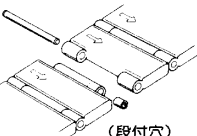
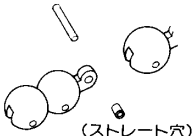
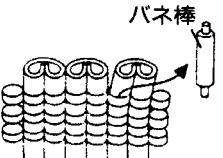
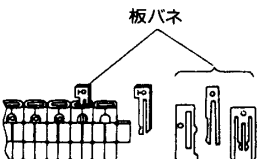
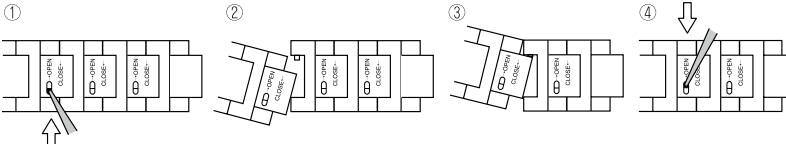
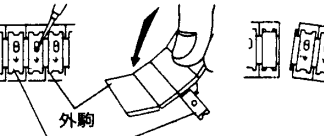
- 新しい電池をご使用ください。(「SEIKO電池」のブリスターパックの裏面に使用推奨期限を表示しています)
- 適正な保管状態であったものを用いてください。(低温、低湿の場所に保管されたもの)
- 外観に異常がないかを確認してください。(漏洩、サビ、汚れ、ふくらみ、へこみのないもの)
- 電圧が正常であることを確認してください。(酸化銀電池1.55V以上、リチウム電池CR系は2.9V以上・BR系は2.8V以上あるもの)
- 良く拭いてからご使用ください。

■電池交換の準備と手順

① 時計に合ったSEIKO電池を用意します。(ウオッチ用電池一覧表参照、新モデルは裏ぶたに刻印されています)
② 裏ぶたまわりの汚れを落とします。(ナイロンブラシをご使用ください)
③ 裏ぶたは適切な治工具で正しく開けます。(まちがった治工具はケースを破損します)
④ ケースに付いた汚れが、ケース内部に入らぬように拭き取ります。
⑤ 電池を取り出し電池電圧の確認をします。(電池は指サックまたは、竹、プラスチックのピンセットで取り扱ってください)
⑥ 電池電圧がなければ新しいSEIKO電池に交換します。
機種によってはシステムリセットが必要です。システムリセットの方法は機種によって異なりますので、ケースの裏ぶた内面またはモジュール上面に説明シールが貼ってありますので、必ず、方法を確認してからおこなってください。
⑦ 裏ぶたのパッキン溝の汚れを落とし、パッキンを交換してください。(防寒耐汗性・防水性を保護するため)
⑧ ケースに裏ぶたを合わせ押し込んでください。(かたいものは締具で確実に入れてください)

■電池交換の準備と手順

種類	裏ぶたの構造図	裏ぶたの開け方	特徴	使用治工具
①内食い付き式			裏ぶたを、胴の内側にはめ込む構造で、丸型のドレスタイプに多く使われています。	S-282 S-283 S-261A
②外食い付き式			裏ぶたを、胴にかぶせるような構造で、ケースの外観を薄く見せます。	S-282 S-283 S-261A
③だぼ食い付き式			裏ぶたに突起物を作り胴の内側にはめ込む構造で、角型のドレスタイプに多く使われます。	S-282 S-283 S-261A
④つめ食い付き式			裏ぶたのつめと、パッキンの弾力性を利用し、胴の内側にはめ込む構造です。	S-281 (製造終了品)
⑤プラ直式			裏ぶたをの外周に、プラスチックパッキンをつけ、胴の内側にはめ込む構造です。	S-282 S-283 S-261A

他にスクリュー式(使用治工具:平行側あけ、S-212)、バヨネット式(使用治工具:平行側あけ)、ねじ止め式等があります。

7 メタルバンドのアジャストの手順と使用治工具

■メタルバンドのアジャストとは

○ メタルバンドの長さを腕回りのサイズに合わせて、バンドの駒、三つ折れ部などで調整することをいいます。

○ アジャスト方式は、バンドのデザインによって異なりそれぞれの構造に合ったアジャスト方式が必要です。

■メタルバンドのアジャストをする場合の注意点

○ お客様の腕回りを測定する場合は、手のひらを中開き（リラックスした状態）にし、くるぶしのすぐ上（肩に近い方）を測ってください。
※手のひらを握りしめた場合と、開いた場合とでは寸法にはかなりの違いがあります。握りしめた場合は腕は細くなり、開いた場合は腕が太くなります。

○ アジャスト駒を外して調整する場合は12時側、6時側双方均等に外すことが基本です。
但し、奇数個の駒を外す場合は、6時側を多く外します。

○ 駒の接続にねじを使用しているものは、ねじのゆるみがないか確認してください。
もしゆるみが発見された場合には、ゆるみ止めとして「バンドアジャストねじ用接着剤S-312」をつけて締めてください。

○ ねじ類は、すべて締め直してください。

○ ピン類は、軽く押して固定具合を確認してください。

○ 中留めの固定具合、食い付き具合を確認してください。

■メタルバンドアジャスト方式一覧

コード	方　　式	バンドアジャスト方式図	使用治工具
A	カット方式	中留め食付方式　中留ねじ止め方式　チェーン方式	S-914 小型ドライバー バネ棒外し ニッパー
C	Cリング方式	外Cリング方式　中Cリング方式　（段付穴）　（ストレート穴）	S-918B S-926A ピンセット
D	バネ棒方式	バネ棒	バネ棒外し
E	板バネ方式	板バネ	S-919 目打ち（千枚通し）
F	ネジ方式		小型ドライバー
G	板バネスライド方式	①　②　③　④	目打ち（千枚通し）
H	中駒方式	外駒　ナカ駒	目打ち（千枚通し）

コード	方　　式	バンドアジャスト方式図	使用治工具
I	ピン方式	曲りピン方式 曲りピン ヘアピン方式 ヘアピン くびれピン方式 くびれピン	S-918B S-926A ヤットコ
J	ネジピン方式		小型ドライバー
L	スライド方式	上ぶた スライド部 バンド	S-914 小型ドライバー
P	パイプ方式	バンド固定ピン パイプリング	S-918B S-926A ピンセット
N	バネつきピン方式	**バネつきピンの構造** ピンを入れる方向 ばね部 ピンの頭 このばねがピンの溝部におさまっています。 注意: ばねは絶対に外さないで下さい。 **駒を外す手順** 1 ばね棒外しなどで、駒の矢印方向にピンを押し出します。 注意:バンドの駒どうしが、ゆるく曲がる状態で作業してください。 2 ピンの頭が完全に出ましたら、その頭をヤットコなどでつかみ引き出します。 引き出す方向 ピンの頭 注意:ピンを抜く最終段階では、力を加えます。抜けにくい場合はピンを左右に回転させながら抜いてください。これが外Cリングとは違います。 3 ピンと駒が外れます。 ばね部 ピンの頭 **駒を組み立てる手順** 1 バンドおよびピンを下図のように準備し、ピンを押し入れます。 ポイント1：矢印が下向きです ポイント2:ばね部を上に置きます Cリングアジャスト用治具(S-918B) 2 さらにピンを治具のフラット面で押し込みます。 フラット面 3 最後は必ず、ばね棒外しなどで、ピンの頭が突き当たるまで押し込んでください。 注意：これを行わないと、ピンが飛び出てくる場合があるので、ご注意ください。	S-918B バネ棒外し
Q	らくらくアジャスト方式	ピン バネ	バネ棒外し
S	S字方式	穴 ハトメ ① 下側を外す ② 最初にはずしたハトメ ③	S-927
T	二つ折れフリー方式	二つ折れ中留 中留を適宜はずす (腕周りに合わせた個数分はずして下さい)	工具不要
V	エバー方式	① 折り曲げ部 ② ③	小型ドライバー ピンセット
W	ウェーブピン方式	だぼ部 ピンを抜く方向 ピンを入れる方向 ピンを抜く方向を示しています	バネ棒外し

※コードはバンドの裏側に刻印されています。

環境保全の再資源化のために当社では使用済みボタン電池を回収しています。電池交換後の使用済み電池は＋極と－極をテープ等で絶縁した上で、回収箱に入れてください。回収箱に使用済み電池がいっぱいになりましたら、セイコーサービスセンターへ着払いでお送りください。また、回収箱をご希望される場合も同様にご連絡ください。

ご注文・お問い合わせは
時計材料商・セイコーウオッチ株式会社へお願いいたします。

セイコーサービスセンター株式会社
SEIKO SERVICE CENTER CO.,LTD.

〒135-0007 東京都江東区新大橋 1 丁目 12 番 13 号
TEL: 050-3160-2100 /03-5624-2110
FAX: 03-5624-2120

＊外観・価格（税抜）は2014年3月1日現在のものです。改良等により予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。Ⓢ